



JP4211252

Bibli

esp@cenet



## PHOTOSENSITIVE AND THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL

Patent Number: JP4211252

Publication date: 1992-08-03

Inventor(s): WASHISU SHINTARO; others: 01

Applicant(s): FUJI PHOTO FILM CO LTD

Requested Patent:  JP4211252

Application Number: JP19910016788 19910118

Priority Number(s):

IPC Classification: G03F7/004

EC Classification:

Equivalents: JP2701994B2

---

### Abstract

---

PURPOSE: To provide a monosheet type photosensitive and heatsensitive type recording material with which a multicolor negative type image free of the superposition in the single color region or the photosensitive wavelength region by the simple operation of image light exposure and heat treatment.

CONSTITUTION: A photosensitive and heatsensitive layer which contains the light-hardened type composition consisting of the micro-capsules containing the electron doner type colorless dye, polymerizable compound containing the ethylene type unsaturated bonds, photopolymerization starting agent, and an electron receiving type color development agent is formed on a supporting body.

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平4-211252

(43)公開日 平成4年(1992)8月3日

(51)Int.Cl.<sup>5</sup>  
G 0 3 F 7/004

識別記号  
5 1 4

序内整理番号  
7124-2H

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数8(全18頁)

(21)出願番号	特願平3-16788	(71)出願人	00005201 富士写真フィルム株式会社 神奈川県南足柄市中沼210番地
(22)出願日	平成3年(1991)1月18日	(72)発明者	鹫巢 信太郎 静岡県富士宮市大中里200番地 富士写真 フィルム株式会社内
(31)優先権主張番号	特願平2-19710	(72)発明者	山口 酷 静岡県富士宮市大中里200番地 富士写真 フィルム株式会社内
(32)優先日	平2(1990)1月30日		
(33)優先権主張国	日本 (JP)		

(54)【発明の名称】 感光・感熱性記録材料

(57)【要約】

【目的】 画像露光と熱処理という簡単な操作で、単色もしくは感光波長域の重なりが少ない多色のネガ画像が得られる、モノシート型の感光・感熱性記録材料を提供する。

【構成】 支持体上に、①電子供与性無色染料を含有するマイクロカプセル、及び②エチレン性不飽和結合を有する重合可能な化合物、光重合開始剤及び電子受容性顔色剤からなる光硬化性組成物、を含有する感光・感熱層を設ける。